SPREDOX D-332
用於溶劑型透明氧化鐵塗料

DOXA
CHEMISTRY ENVISIONED

產品介紹

Spredox D-332是針對金屬氧化物分散所開發之分散劑，特別對透明氧化鐵等難以分散之無機顏料提供良好的降黏效果與儲存安定性。

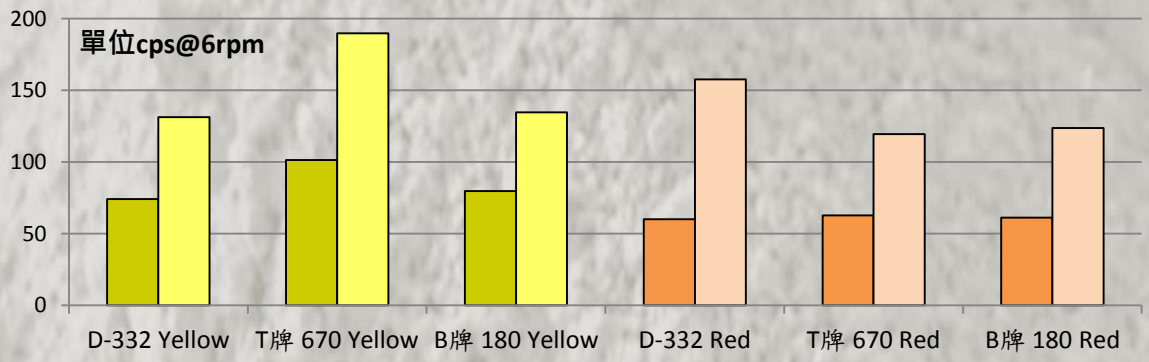
規格	
外觀	淡黃色液體
固含量	50%
溶劑	BAC

測試配方 羥基丙烯酸系統

研磨基料	比例	1K 塗料	比例
透明氧化鐵[1]	20.0	研磨基料	25.0
分散劑(100%)	10.0	CAB[3](20%)	31.5
羥基丙烯酸[2]	25.0	羥基丙烯酸[2]	15.0
XY/BAC/PMA	45.0	XY/BAC	28.5
加總	100	加總	100

*1 透明氧化鐵 由BASF提供
*2 羥基丙烯酸FX-2060A 由海明斯提供
*3 CAB-381-2 由伊士曼提供

降黏效果 以研磨基料測量



★D-332降黏效果最佳

深色為熱儲前數據，淺色為70℃3天熱儲後數據

DOXA
CHEMISTRY ENVISIONED

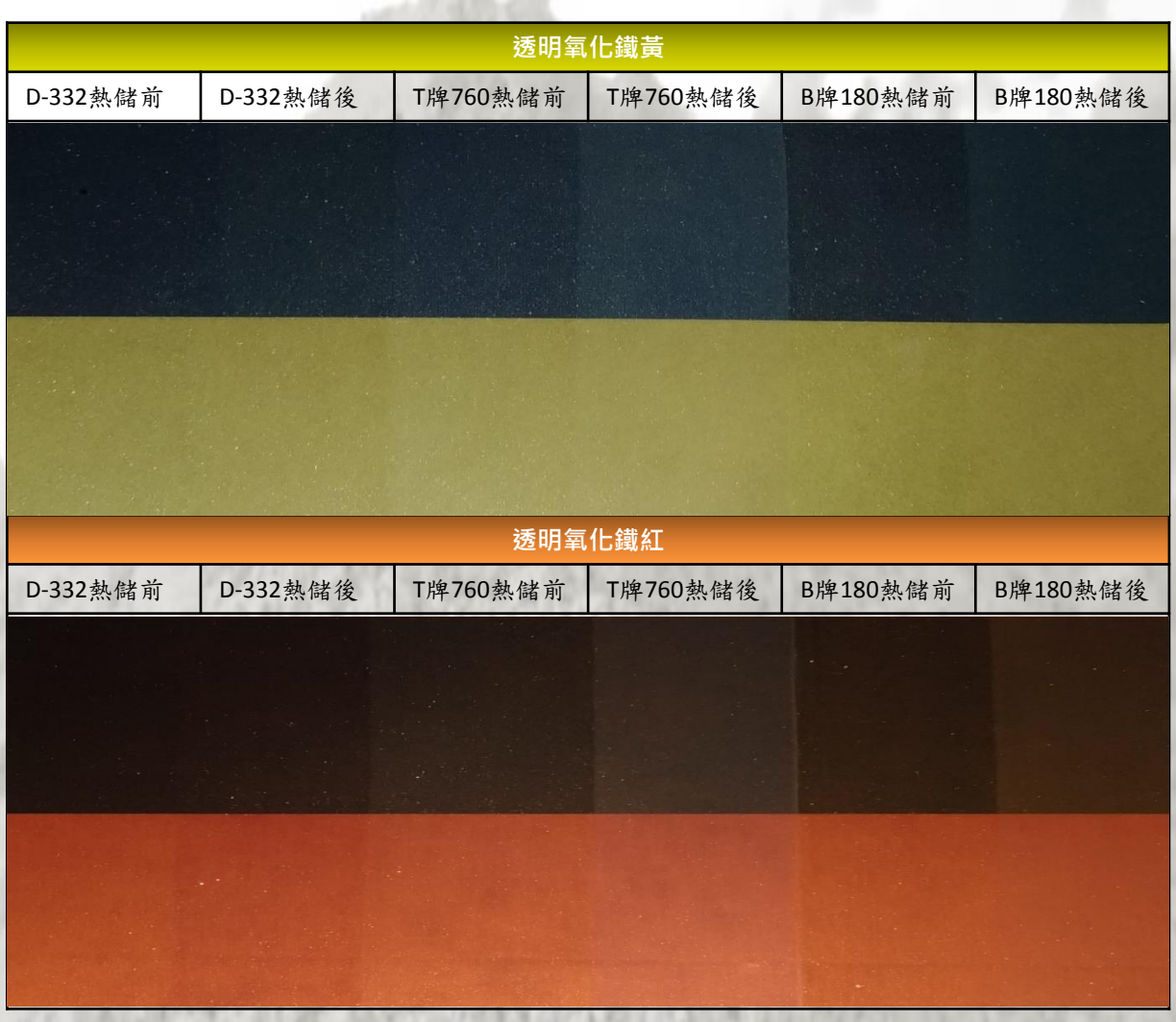
穩定性測試 以1K塗料測量

單位 cps@2rpm	熱儲前	熱儲後	變化率
D-332透鐵黃	354.14	937.27	+165%
T牌670透鐵黃	370.82	986.32	+166%
B牌180透鐵黃	268.47	645.83	+141%
D-332透鐵紅	386.19	921.33	+139%
T牌670透鐵紅	379.65	1101.99	+190%
B牌180透鐵紅	276.97	791.34	+186%

★D-332對紅色透明氧化鐵紅塗料的穩定性最好

熱儲條件為70℃3天

展色力測試 以1K塗料沖銀漿後罩光油測量



★D-332展現出最佳的透明度，而且熱儲後對透明度的影響最小

DOXA
CHEMISTRY ENVISIONED